

## Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514

Двухкомпонентный полиуретановый состав для ремонта поверхностей

**Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514** – высокоэффективное, не содержащее растворителя, гибкое полиуретановое ремонтное покрытие, содержащее керамические наполнители, предназначенное для восстановления поверхности оборудования, эксплуатируемого в условиях потока жидкостей.

Основу материала **Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514** составляет сложная смесь высокомолекулярных и уретановых полимеров, смешанных с инертными пигментами и соединениями кремния, отверждаемая насыщенной амином изоцианатной смолой с образованием системы с оптимальной физической и механической прочностью.

**Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514** образует эластичное высокоэффективное покрытие, превосходно защищающее от ударов, размыва, в условиях эрозии и коррозии, которая идеально подходит для восстановления поверхностей, гребных винтов, насадок Корта, направляющих устройств, трубных решеток и т.д.

**Прежде чем приступать к работе, внимательно прочтите приведенную ниже информацию и убедитесь, что вы полностью понимаете необходимую процедуру применения.**

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все загрязнения следует удалить и обезжирить поверхности с помощью средства **Scotchkote 020 Cleaner**. Поверхности следует очистить пескоструйной обработкой до уровня Sa2½ в соответствии с BS7079: PART A1 1989 или аналогичным для создания среднего профиля шероховатости.

Оборудование, в котором в процессе эксплуатации накапливается соль, следует сначала подвергнуть обработке влажным абразивом, а затем сухим, и проверить, не осталась ли в нем соль. Этот процесс следует повторять до полного удаления соли.

Можно также нагреть поверхности горелкой или аналогичным устройством, чтобы соль выступила на поверхности. После этого поверхности следует снова подвергнуть пескоструйной обработке. Эту процедуру следует повторять, пока не перестанет выступать соль.

Всю осевшую абразивную пыль следует сдуть с подготовленной поверхности. Поверхности, не предназначенные для обработки **Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514**, необходимо обработать разделительным составом **Scotchkote Release Agent 035**.

### СМЕШИВАНИЕ

Покрытие **Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514** является двухкомпонентным, не содержащим растворителя материалом, состоящим из основного компонента и компонента-активатора, которые необходимо смешать перед использованием.

Необходимо добавить содержимое тары активатора в тару с основным компонентом и тщательно перемешать до получения однородной массы.

В качестве альтернативы, можно поочередно отмерить три объема основного компонента и один объем активатора в чистую тару и перемешать до получения однородной массы.

Смесь следует использовать в течение 20 минут после смешивания при температуре 20°C. Это время уменьшается при более высокой температуре и увеличивается при более низкой.

### НАНЕСЕНИЕ

Покрытие следует нанести как можно скорее после подготовки поверхности, по возможности в течение 4 часов, иначе перед нанесением потребуется пескоструйная обработка.

Смешанный материал следует наносить кистью для обеспечения равномерного гладкого покрытия подготовленной и выровненной поверхности.

В случае нанесения материала **Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514** поверх **Scotchkote Urethane Ceramic Rebuild EG 515** между нанесением должно пройти не больше 4 часов, а в случае нанесения двух слоев **Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514** максимальное время до нанесения следующего слоя составляет 24 часа.

Все оборудование необходимо промыть универсальным чистящим средством **Scotchkote 020 Cleaner** СРАЗУ ЖЕ после использования.

### Теоретические данные о расходе:

0,8 м<sup>2</sup>/кг при толщине слоя 1 мм.

**Примечание.** Для успешной работы изделия в погруженном состоянии рекомендуется наносить два слоя с минимальной общей толщиной 750 микрон.

Подробные рекомендации по работе можно получить в центре технической поддержки по запросу.

## ПОСТОЯННЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

Отношение при смешивании	Основа	Активатор	
	3	1	По объему
Внешний вид	3	1	По весу
	Основа	Светло-серая тиксотропная жидкость	
Время высыхания и отверждения при 20°C	Активатор	Коричневая жидкость	
	Срок использования	20 минут	
	Высыхание до отсутствия липкости	2 часа	
	Высыхание до отверждения	4 часа	
	Полное отверждение	7 дней	
Содержание сухого остатка	100%		
Летучие органические соединения	Нет		
Срок хранения	Использовать в течение 2 лет с даты изготовления. Хранить в оригинальных герметичных емкостях при температуре от 5 С до 30 С.		
Контакт с пищевыми продуктами	Соответствует требованиям FDA CFR 21.175.300 по контакту с пищевыми продуктами.		
	Соответствует требованиям USDA по случайному контакту с пищевыми продуктами. Продукт одобрен Канадской инспекцией по контролю качества пищевых продуктов (Canadian Food Inspection Agency)		

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

<b>Предел прочности на разрыв</b> ASTM D412	200 кг/см <sup>2</sup> (2825 psi)
<b>Устойчивость к истиранию</b> ASTM D4060	0,08 мг потери веса на 1000 циклов при 1 кг нагрузке, колесо CS 17
<b>Стойкость к коррозии</b> ASTM B117	Отсутствие влияния после 5000 часов контакта
<b>Ударная прочность</b> ASTM D256	20 Дж
<b>Гибкость</b> ASTM D522-4	30%

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Весь опыт нормального использования показывает, что применение **Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514** является безопасным.

При использовании следует надевать защитные перчатки.

Подробный **паспорт безопасности материала** прилагается к поставляемому продукту, либо может быть получен по запросу.

## УПАКОВКА

Поставляется в упаковках из четырех комплектов по 1 кг каждый. Два основных цвета: светло-серый и голубой.

GR200120610 упаковка 4x1 кг. Цвет светло-серый.

GR200120636 упаковка 4x1 кг. Цвет голубой.

содержимое	Кол-во	Единица
Упаковочная коробка	1	шт.
Большой голубой шпатель	4	шт.
Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514 Активатор (0,25 кг)	4	Банка
Scotchkote Urethane Ceramic Lining FG 514 Основа (0,75 кг)	4	Банка



**Scotchkote™**

[www.3m.com](http://www.3m.com)

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**3M United Kingdom plc**

**Corrosion Protection Products div**

Standard Way, Northallerton, North

Yorkshire DL6 2XA United Kingdom

Тел.: +44 (0)1609 780170

факс: +44 (0)1609 780438 & 777905

[www.3m.co.uk/scotchkote](http://www.3m.co.uk/scotchkote)

### ИМПОРТЕР

**ЗАО "3М Россия"**

121614; г. Москва,

ул.Крылатская, д.17, корпус3, Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел. +7(495)784-74-74 (общий)

+7(495)784-74-79(клиентский центр)

Факс +7(495)784-74-75

[www.3mrussia.ru](http://www.3mrussia.ru)

Техническое описание подготовил технический специалист по антикоррозионным продуктам

**Морозов А.В.**  
09 июля 2010г

"Все утверждения, техническая информация и рекомендации, относящиеся к продуктам Продавца, основываются на информации, считающейся надежной, однако точность или полнота упомянутых выше сведений не гарантируется. Перед использованием данного продукта пользователь должен определить пригодность данного продукта для планируемого использования. Пользователь принимает на себя все риски и ответственность, связанные с планируемым использованием. Любые утверждения или рекомендации Продавца, не содержащиеся в текущих публикациях Продавца, не имеют силы или недействительны, если только не содержатся в договоре, подписанном уполномоченным представителем Продавца. Утверждения, содержащиеся в настоящем документе, заменяют любые гарантии, явные или подразумеваемые, включая, но, не ограничиваясь, подразумеваемой гарантией товарного состояния или пригодности для конкретной цели, которые настоящим документом прямо исключаются.

В ОБЪЕМЕ, ПРЕДУСМОТРЕННОМ ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ПЕРЕД ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ИНЫМ ЛИЦОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПРЕДУСМОТРЕННОЙ ЛЮБОЙ ЮРИДИЧЕСКОЙ ТЕОРИЕЙ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧИСЛЕ ПРОЧЕГО, НЕБРЕЖНОСТЬ ИЛИ МЕРЫ СТРОГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ЗА ЛЮБОЙ ВРЕД ИЛИ ЛЮБЫЕ ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДУЮЩИЕ УБЫТКИ, ВЫЗВАННЫЕ ИЛИ ПОНЕСЕННЫЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗ ПРОДУКТОВ ПРОДАВЦА"